



Industrial Ethernet Technology Forum 2009

2009工业以太网技术高峰论坛

西门子（中国）有限公司

演讲人：张志刚

演讲题目：1、西门子工业通讯新产品介绍

2、西门子工业以太网交换机——全方位的解决方案



张志刚

西门子（中国）有限公司
工业自动化集团工业通讯
业务产品经理

张志刚，西门子（中国）有限公司工业自动化集团工业通讯业务产品经理，硕士学位。2005年加入西门子（中国）有限公司，一直从事PROFIBUS现场总线和PROFINET技术应用的工作，其后调入工业通讯部门掌管工业交换机产品管理工作。多年从事仪器仪表与自动化控制系统工作并曾在德工作交流，参加过多项大型国内PROFINET项目的设计与实施。曾为秦皇岛烟机、昆船等公司烟厂项目设计过厂级监控网络和自动化控制网络。随着PROFINET业务在中国的不断成功，张先生撰写多篇工控系统用户指南，并与同事共同撰写出版了《西门子工业网络交换机应用指南》。

公司介绍（一）

西门子自动化与驱动集团——西门子自动化与驱动集团(A&D)是西门子股份公司中最大的集团之一，是西门子工业领域的重要组成部分。作为自动化和驱动领域的世界先驱，A&D目前拥有70,500多名雇员，遍布193个国家。我们始终致力于给您带来新理念和新技术，为您在全世界，特别是在中国的发展助一臂之力。

西门子中国有限公司自动化与驱动集团(A&D)是西门子在华业务的支柱。该集团在制造自动化、过程自动化、楼宇电气安装及电子装配系统领域提供创新、可信赖和高质量的产品、系统、解决方案和服务。

西门子自动化与驱动集团在中国拥有8100多名员工、15家运营公司和60个办事处。集团致力于中国的自动化业务的发展，在钢铁、机械、冶金、食品、饮料、包装、汽车、化工和能源等领域发挥了积极的作用。集团拥有一个全国热线系统，可为客户提供24小时服务。

借助于基于工业网络和通讯技术的先进平台系统，我们可以帮助客户实现完整的解决方案，即实现从原材料配方、生产过程，再到产品运输的端到端的生产自动化，而不需要改变任何产品提供商。

产品和服务范围：工业自动化系统 运动控制系统 标准传动装置 大型和中型驱动装置 机械传动设备 低压控制和配电产品 电气安装技术 过程自动化 电子装配系统 系统和工程 软件和系统开发 专用产品，培训，汽车工业项目。

西门子工业通讯-工业网络 无限通讯

西门子工业通讯涵盖了当今工业控制领域最为全面和成熟的工业通讯解决方案，从工业以太网到工业无线，从无线局域网到无线广域网SCADA。同时满足PROFINET标准以及IEEE802.11标准的无线通讯产品，使得高带宽和高实时性得到了完美结合，同时具备了适用于工业严酷环境的高防护等级(IP65)。





Industrial Ethernet Technology Forum 2009

2009工业以太网技术高峰论坛

西门子（中国）有限公司

演讲人：张志刚

演讲题目：1、西门子工业通讯新产品介绍

2、西门子工业以太网交换机——全方位的解决方案

公司介绍（二）

Scalance X-工业以太网交换机

坚固的外壳设计高达IP65防护等级以应对严酷工业环境；支持IRT（等时同步实时）技术，适用于实时性要求极高的自动化系统；内置式C-plug存储，从容应对远距离维护；带有防护的端口设计和快速连接安装技术，有效降低工程成本并大幅度提高可靠性；全面的网络附件产品，强大的全球技术支持让您高枕无忧。百年工业经验成就工业级交换机专家。

Scalance S-工业安全通讯模块

工业以太网硬件防火墙，有效的将工业网络与internet隔离，时刻保证您的数据安全和有效传输。

Scalance W-工业无线交换机

采用IEEE标准无线通讯协议便于系统间无缝集成，最大限度保护客户投资；IP65的防护外壳完全适合工业现场和户外应用；高带宽和高实时性同时满足工业控制和维护调试需求；无线网络冗余，多种供电方式，丰富的无线附件(如漏波电缆)供您选择；提供强大而又简单的配置界面，使初学者短期成为无线专家；Siemens一直是工业无线的领导者。

Sinaut-工业广域网远程控制模块

创新的GPRS通信方式和Siemens PLC S7-200/S7-300系统的完美结合；标准灵活的模块化安装；也可以通过专用网络/电话网络等公用网络实现SCADA远程控制；提供GPS时间标记以达到时间同步；数据本地存储技术，保证数据的完整性和安全性；远程访问更可以实现跨越几万公里程序调试和日常维护。

专业的网络附件产品：工业级PROFIBUS/工业以太网线缆；IP65防护等级的RJ45接头...

同时，西门子传感器与通讯部为您提供全范围的自动化解决方案，产品包括：

过程仪表及分析仪器用于石油石化、化工、电力、冶金、水泥、水处理、造纸、食品饮料等过程工业，产品包括：

- | | | |
|----------------|----------------|-------------|
| • 压力变送器 | • 温度变送器 | • 智能电气阀门定位器 |
| • 过程保护仪表 | • 过程调节器和过程记录仪 | • 过程气体分析仪 |
| • 称重控制与配料系统 | • 过程气相色谱仪 | • 激光分析仪 |
| • 电磁、质量、超声波流量计 | • 超声波、微波、电容物位计 | |
- 工厂传感器用于汽车制造、其它制造业等工厂自动化领域，产品包括：
- | | |
|--------|---------|
| • 接近开关 | • 安全传感器 |
| • RFID | • 机器视觉 |

SIEMENS

